MTagBBa
09.09.2011

Tagliabordi a batteria

ISTRUZIONI PER L'USO E ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Istruzioni originali

ATTENZIONE! Prima di usare la macchina,
leggete attentamente tutte le avvertenze e istruzioni per l'uso

AVVERTENZE DI SICUREZZA GENERALE PER L'UTENSILE

⚠ **ATTENZIONE! Leggere tutte le avvertenze e tutte le istruzioni. La mancata ottemperanza alle avvertenze e alle istruzioni può dare luogo a scosse elettriche, incendi e/o lesioni serie.**

La scrupolosa osservanza di queste avvertenze con l'utilizzo dei mezzi di protezione individuale, minimizzano i rischi di incidente ma non li eliminano completamente.

Utilizzate l'apparecchio nei modi descritti in queste istruzioni. Non utilizzatelo per scopi a cui non è destinato.

Queste istruzioni si riferiscono ad un apparecchio fabbricato in più modelli e versioni; leggete attentamente le istruzioni ed applicatele all'apparecchio in vostro possesso.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimenti futuri.

Il termine "utensile elettrico" delle avvertenze si riferisce agli utensili elettrici azionati mediante collegamento alla rete (con cavo) o azionati a batteria (senza cavo).

1) Sicurezza dell'area di lavoro

a) **Tenere pulita e ben illuminata l'area di lavoro.** Le aree ingombre e/o poco illuminate possono provocare incidenti.

b) **Non far funzionare utensili elettrici in atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas, o polveri infiammabili.** Gli utensili elettrici creano scintille che possono provocare l'accensione di polveri o fumi.

c) **Tenere i bambini e gli estranei a distanza durante il funzionamento di un utensile elettrico.** Le distrazioni possono far perdere il controllo dell'utensile.

d) **Mantenete in un luogo sicuro i sacchi di nylon presenti nell'imballaggio.** I sacchi possono provocare il soffocamento e i bambini non devono entrarne in possesso.

e) **Usate l'utensile in un luogo con un sufficiente ricambio d'aria.** L'areazione è necessaria per il raffreddamento dell'utensile e per eliminare le impurità nell'aria provocate dalla lavorazione.

f) **Non far funzionare utensili elettrici all'aperto in presenza di pioggia, nebbia, temporale, alte e basse temperature, o in ambienti bagnati o umidi.** L'utilizzo in queste condizioni può provocare la folgorazione.

2) Sicurezza elettrica

a) **La spina dell'utensile elettrico deve corrispondere alla presa. Mai modificare la spina in alcun modo. Non utilizzare adattatori con utensili elettrici dotati di messa a terra (a massa).** Spine non modificate e prese corrispondenti riducono il rischio di scossa elettrica.

b) **Evitare il contatto del corpo con superfici messe a terra o a massa quali tubi, radiatori, cucine e frigoriferi.** Se il vostro corpo è a terra o a massa, il rischio di scossa elettrica aumenta.

c) **Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia e non utilizzarli in luoghi umidi.** L'ingresso di acqua in un utensile elettrico aumenta il rischio di scossa elettrica.

d) **Non usurare il cavo. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare dalla presa di rete l'utensile elettrico. Tenere il cavo distante da calore, olio, bordi affilati o parti in movimento.** Cavi danneggiati o attorcigliati aumentano il rischio di scossa elettrica.

e) **Quando si aziona un utensile elettrico all'esterno, usare un cavo di prolunga adeguato per l'uso in esterni.** L'uso di un cavo adeguato riduce il rischio di scossa elettrica.

f) **Utilizzare un'alimentazione elettrica protetta da un interruttore differenziale (RCD).** L'utilizzo di un interruttore differenziale (RCD) riduce il rischio di scossa elettrica. Consultate il vostro elettricista di fiducia.

g) **L'alimentazione elettrica deve corrispondere a quella indicata sull'utensile elettrico.** Una alimentazione elettrica non idonea genera malfunzionamenti ed incidenti.

h) **Verificate periodicamente il cavo di alimentazione elettrica. Non schiacciate o calpestate il cavo di alimentazione elettrica.** Un cavo danneggiato è fonte di scosse elettriche.

i) **In caso di dubbio in campo elettrico affidatevi ad tecnico specializzato di comprovata esperienza.** L'utilizzo dell'elettricità in modo non sicuro è molto pericoloso per la vostra ed altrui incolumità.

3) Sicurezza personale

a) **Non distrarsi mai, controllare quello che si sta facendo e usare il buon senso quando si azionano utensili elettrici. Non azionare l'utensile quando si è stanchi o sotto l'influsso di droghe, alcol o medicinali.** Un momento di disattenzione durante l'azionamento di utensili elettrici può dare luogo a serie lesioni personali.

b) **Usare un'apparecchiatura di protezione personale. Indossare sempre protezioni per gli occhi.** Le apparecchiature di protezione quali maschere antipolvere, calzature di sicurezza antiscivolo, casco di sicurezza, guanti di sicurezza e protezioni per l'udito riducono la possibilità di subire lesioni personali.

c) **Prevenire le accensioni accidentali. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di spento prima di collegare l'utensile alla rete elettrica e/o ai gruppi di batterie, prima di prenderlo o di trasportarlo.** Trasportare utensili elettrici con il dito sull'interruttore o collegarli in rete con l'interruttore in posizione di accensione può provocare incidenti.

d) **Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione prima di accendere l'utensile elettrico.** Una chiave lasciata attaccata ad una parte rotante dell'utensile elettrico può provocare lesioni personali.

e) **Non sbilanciarsi. Mantenere sempre la posizione e l'equilibrio appropriati.** Questo permette di controllare meglio l'utensile elettrico in situazioni impreviste.

f) **Vestirsi in modo appropriato. Non indossare vestiti larghi o gioielli. Tenere capelli, indumenti e guanti distanti dalle parti in movimento.** Vestiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.

g) **Se sono previsti dispositivi da collegare ad impianti per l'estrazione e la raccolta di polvere, accertarsi che siano collegati e usati in maniera appropriata.** L'uso di questi dispositivi può ridurre i rischi correlati alla polvere.

h) **L'utilizzatore è responsabile verso terzi di eventuali incidenti o danni a persone o cose.** Un uso improprio provoca incidenti e danni.

i) **E' vietato l'utilizzo a piedi nudi o con piedi e/o mani bagnati/e.** L'utilizzo in queste condizioni può provocare la folgorazione.

l) **La lavorazione di materiali nocivi alla salute deve avvenire nel rispetto delle leggi vigenti.** Alcuni tipi di polveri e materiali come metalli, legni, vernici ecc. sono molto dannosi alla salute. Salvaguardate la propria ed altrui salute adottando protezioni ed accorgimenti idonei.

m) **Non avvicinarsi alle feritoie di espulsione dell'aria di raffreddamento.** L'aria generata può contenere residui di lavorazione, piccole parti dannose per le vie respiratorie e per gli occhi.

n) **Non coprire e non infilare cose sulle feritoie di raffreddamento.** La mancata ventilazione dell'utensile elettrico può generare un incendio. Accedere a parti interne può danneggiare l'utensile e provocare la folgorazione.
o) **Non utilizzare l'utensile elettrico se le protezioni (schermi, pannelli, sportelli ecc.) sono aperti, danneggiati o mancanti.** Le protezioni correttamente installate salvaguardano la vostra salute e consentono un utilizzo in sicurezza.

4) Uso e manutenzione degli utensili elettrici
a) **Non forzare l'utensile elettrico. Usare l'utensile adatto per l'operazione da eseguire.** L'utensile elettrico appropriato permette di eseguire il lavoro con maggiore efficienza e sicurezza senza essere costretti a superare i parametri d'uso previsti.
b) **Non usare l'utensile elettrico se l'interruttore di accensione e spegnimento non si aziona correttamente.** Qualsiasi utensile elettrico che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere sottoposto a riparazioni.
c) **Scollegare la spina dalla rete di alimentazione e/o il gruppo di batterie dall'utensile elettrico prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare accessori o riporre gli utensili elettrici.** Tali misure di sicurezza preventiva riducono il rischio di avvio accidentale dell'utensile elettrico.
d) **Riporre utensili elettrici inutilizzati fuori della portata dei bambini e non permetterne l'uso a persone inesperte dell'utensile o che non conoscano queste istruzioni.** Gli utensili elettrici sono pericolosi se utilizzati da persone inesperte.
e) **Effettuare la manutenzione necessaria sugli utensili elettrici. Verificare il possibile errato allineamento o bloccaggio delle parti in movimento, la rottura delle parti e qualsiasi altra condizione che possa influenzare il funzionamento degli utensili elettrici. Se è danneggiato, far riparare l'utensile elettrico prima di utilizzarlo.** Numerosi incidenti sono provocati proprio dal cattivo stato di manutenzione degli utensili elettrici.
f) **Mantenere puliti e affilati gli strumenti di taglio.** Strumenti di taglio in buone condizioni di manutenzione e con bordi di taglio affilati sono meno suscettibili di bloccarsi e sono più facili da controllare.
g) **Usare l'utensile elettrico, gli accessori e gli abrasivi ecc., in conformità con queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavorazione e dell'operazione da eseguire.** L'uso dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste può dare luogo a situazioni pericolose.
h) **Mantenete una distanza di sicurezza dalle parti in movimento.** Toccare parti in movimento provoca lesioni serie.
i) **Non modificate l'utensile elettrico.** Togliere, sostituire o aggiungere componenti non previsti dalle istruzioni, è vietato ed annulla la garanzia.
l) **Non abbandonare l'utensile elettrico in funzione.** Spegnetelo prima di lasciarlo incustodito per evitare possibili incidenti.
m) **L'utensile elettrico non deve mai venire a contatto con l'acqua o altri liquidi.** L'utilizzo in queste condizioni può provocare la folgorazione.

5) Uso e precauzioni d'uso degli utensili a batteria
a) **Ricaricare soltanto con il caricabatterie specificato dal costruttore.** Un caricabatterie che è adeguato per un tipo di gruppo di batterie può creare un rischio di incendio quando viene utilizzato con altri gruppi di batterie.
b) **Usare utensili elettrici solo con i gruppi di batterie specificatamente designati.** L'uso di qualsiasi altro gruppo di batterie può creare il rischio di lesioni e incendi.
c) **Quando il gruppo di batterie non è in uso, tenerlo lontano da altri oggetti di metallo quali graffette, monete, chiavi, viti, o altri piccoli oggetti metallici che possono creare un collegamento tra i due morsetti.** Cortocircuitare i morsetti della batteria può provocare ustioni o incendi.
d) **Se la batteria è in cattive condizioni, può fuoriuscire del liquido; evitare ogni contatto. Se si verifica un contatto accidentale, sciacquare immediatamente con acqua. Se il liquido entra negli occhi, cercare immediato aiuto medico.** Il liquido fuoriuscito dalla batteria può provocare irritazioni o ustioni.
e) **Mantenete l'apparecchio e le batterie lontano da fonti di calore e dal fuoco. Non esporre a temperature superiori a 50°C.** Alte temperature possono provocare l'esplosione delle batterie.

6) Assistenza
a) **Fare effettuare le operazioni di manutenzione sugli utensili elettrici da parte di personale tecnico qualificato che utilizza soltanto ricambi originali.** Questo permetterà di mantenere la sicurezza dell'utensile elettrico.
b) **Non tentare di riparare l'utensile elettrico o di accedere ad organi interni.** Interventi effettuati da personale non qualificato e non autorizzato dalla Ditta costruttrice può generare seri pericoli ed annulla la garanzia.
c) **Richiedete solo ricambi originali.** L'utilizzo di ricambi non originali può compromettere la sicurezza dell'utensile elettrico.

AVVERTENZE DI SICUREZZA DEL TAGLIABORDI

a) **Indossare delle protezioni per l'udito quando si usa l'utensile.** L'esposizione ai rumori può provocare una perdita dell'udito.
b) **Utilizzare la/le impugnatura/e fornita con l'utensile.** La perdita di controllo può provocare delle ferite.
c) **Sostenere l'utensile con le impugnature isolate, quando si effettua un'operazione nel corso della quale l'organo di lavoro può venire in contatto con dei cavi nascosti.** Gli organi di lavoro venendo in contatto con un conduttore "in tensione" possono mettere "in tensione" le parti metalliche dell'utensile elettrico e provocare una scossa elettrica (elettrocuzione) all'operatore.
d) **Prima di inserire o togliere l'utensile di taglio, staccare la batteria dall'utensile (se consentito).** Ogni manutenzione deve avvenire in sicurezza per evitare incidenti provocati da un avvio improvviso.
e) **Non utilizzare l'utensile con dispositivi di protezione o protezioni danneggiate o mancanti.**
f) **Avviare l'utensile solo quando mani e piedi sono sufficientemente lontani dalla zona di taglio.**
g) **Se l'utensile si blocca durante l'utilizzo, spegnerlo subito.** Non forzate con operazioni gravose per l'utensile.
h) **Se l'utensile si arresta non continuate a premere il pulsante di avvio.** La batteria potrebbe irrimediabilmente danneggiarsi.
i) **Mantenete ben saldo l'utensile.** Gli sforzi provocati dalla lavorazione provocano sollecitazioni che è necessario contrastare con la vostra forza.
l) **Durante l'utilizzo verificare costantemente che le feritoie di ventilazione del motore siano libere da erba o altro.**
m) **Attendete l'arresto completo dell'utensile elettrico prima di posarlo.** Le parti in movimento possono provocarne la caduta.

AVVERTENZE DI SICUREZZA DELLA BATTERIA E DEL CARICABATTERIA

a) **Non smontare o lacerare l'involucro della batteria. Non colpirla e non lasciarla cadere a terra.** Batterie danneggiate possono provocare seri pericoli.
b) **Non esporre la batteria al calore o al fuoco. Non esporre alla luce solare diretta. Non lasciarla all'interno di veicoli. Non esporre a temperatura maggiore di 50°C.** Pericolo di esplosione.
c) **Una batteria usata impropriamente può provocare la fuoriuscita di vapori.** Arieggiare il locale e consultare un medico in caso di necessità.
d) **Mettere le batterie e gli apparecchi elettrici fuori dalla portata dei bambini.** E' buona norma mantenere i bambini lontano dagli apparecchi elettrici.
e) **Non inserite alcun oggetto metallico nel vano porta batteria. Non depositate la batteria assieme ad alti oggetti metalli (come la cassetta attrezzi) o assieme ad altre batterie.** Pericolo di generare un corto circuito elettrico.
f) **Utilizzare il caricabatterie in ambienti chiusi al riparo dalla pioggia e dall'umidità.** Prevenite possibili folgorazioni elettriche.
g) **Mantenete il caricabatterie sempre pulito.** Polvere e sporcizia impediscono la corretta ricarica.
h) **Prima di ogni impiego controllare il caricabatterie, il cavo e la spina.** Non utilizzatelo in caso di danni o guasti. Non aprire mai il caricabatterie e ripararlo soltanto da personale qualificato e soltanto con pezzi di ricambio originali.
i) **Non utilizzare il caricabatterie su basi facilmente infiammabili (come carta, tessuti, legno ecc.) oppure in ambienti infiammabili o esplodenti.** Prevenite possibili incendi a seguito di surriscaldamenti.
l) **Ricaricate la batteria con temperatura ambiente compresa tra 10°C e 35°C.** Temperature inferiori o superiori possono danneggiare la batteria e non permettere la normale ricarica.
m) **Scollegate il caricabatterie dalla rete rete elettrica quando non lo usate. Non lasciate il caricabatterie acceso con la batteria completamente carica.** Prevenite possibili incidenti.
n) **È normale che il caricabatterie e la batteria si riscaldino durante la fase di carica. E' però necessario lasciarli raffreddare entrambi, fino a temperatura ambiente, tra due ricariche consecutive.** Temperature elevate possono provocare guasti o esplosione della batteria.
o) **Sostituite le batterie che hanno terminato il loro ciclo di utilizzo.** Se la batteria si scarica molto velocemente e/o i cicli di ricarica sono molto corti, è il segnale che si sta esaurendo e va pertanto sostituita.
p) **Utilizzate esclusivamente batterie di ricambio originali, del tipo e con caratteristiche uguali a quella fornita con l'utensile.** L'uso di batterie di tipo o con voltaggio diverso possono danneggiare l'utensile e generare pericoli. Acquistate esclusivamente ricambi originali.
q) **Alcune batterie sono dotate di protezione termica autoripristinante che inibisce la ricarica nel caso si raggiungano temperature troppo elevate; in questo caso il caricabatterie emetterà una luce lampeggiante rossa.** Rimuovere la batteria dal proprio alloggiamento per alcuni minuti prima di reinserirla nel caricabatterie. La carica riprenderà automaticamente quando la temperatura sarà rientrata entro valori di sicurezza.
r) **La tensione di alimentazione del caricabatterie deve corrispondere a quella dichiarata sulla targa dati dello stesso.** Non utilizzate nessun altro tipo di alimentazione.
s) **È consigliato l'uso di un apparecchio salvavita sulla linea di alimentazione elettrica.** Consultate il vostro elettricista di fiducia.
t) **Non danneggiare o calpestare il cavo di alimentazione. Non trascinate il caricabatterie tirando il cavo. Non tirate il cavo per estrarre la spina dalla rete di alimentazione.**
u) **Un eventuali cavo di prolunga deve avere una sezione superiore a quella del cavo del caricabatteria e dimensionato in base alla sua lunghezza.**

AVVERTENZE DI SICUREZZA PER LA RUMOROSITA' E PER LE VIBRAZIONI

Il livello di rumorosità e di vibrazioni riportate nel foglio allegato, sono valori medi di utilizzo dell'elettroutensile.
Le diverse situazioni di taglio, l'erba più o meno folta, l'assenza di manutenzione all'elettroutensile influiscono in modo significativo nelle emissioni sonore e nelle vibrazioni. Di conseguenza adottate tutte le misure preventive in modo da eliminare possibili danni dovuti ad un rumore elevato e alle sollecitazioni da vibrazioni; indossate cuffie antirumore, guanti antivibrazioni, effettuate delle pause durante la lavorazione, mantenete efficiente l'elettroutensile e l'elemento di taglio.

SIMBOLOGIA

Osservate con attenzione la simbologia della fig.B e memorizzate il rispettivo significato. Una corretta interpretazione dei simboli consente un uso più sicuro dell'utensile elettrico.
1 Modello e dati tecnici
2 Attenzione!
3 Leggete con attenzione tutte le istruzioni prima dell'uso
4 Pericolo parti taglienti. Indossare guanti di protezione e calzature alte.
5 Pericolo lancio materiale e rumore elevato. Indossare occhiali o schermo di protezione e cuffie antirumore.
6 Attenzione al lancio di materiale.
7 Non utilizzare in caso di pioggia, in ambienti umidi o su prati bagnati.
8 Prima di ogni manutenzione staccate la batteria dall'utensile.
9 Mantenete gli estranei e gli animali ad almeno 5m di distanza.
10 Pericolo di esplosione batterie. Mantenete l'utensile e le batterie lontano da fonti di calore e dal fuoco. Non esporre a temperature superiori a 50°C.
11 Mantenere lontano dal fuoco.
12 Solo per uso interno e in ambienti asciutti.
13 Doppio isolamento elettrico.
14 Fusibile di protezione (se presente).
15 Interruttore termico autoripristinabile (se presente).
16 Caricabatteria con trasformatore di sicurezza (se presente)
17 Livello del rumore.
18 I rifiuti elettrici ed elettronici possono contenere sostanze pericolose per l'ambiente e per la salute umana; non devono pertanto essere smaltiti con quelli domestici ma mediante una raccolta separata negli appositi centri di raccolta o riconsegnati al venditore nel caso di acquisto di una apparecchiatura nuova analoga. Lo smaltimento abusivo dei rifiuti comporta l'applicazione di sanzioni amministrative.
19 Le batterie incluse nell'apparecchio possono essere smaltite assieme ad esso. Non gettate nel fuoco e non disperdete nell'ambiente le batterie esauste ma consegnatele agli appositi centri per il loro smaltimento. Non smaltire assieme ai rifiuti domestici.

V	Volt
Hz	Hertz
~	corrente alternata
⎓	corrente continua
A	Ampere
W	Watt
kg	chilogrammi
mm	millimetri
°C	gradi centigradi
n_0	velocità a vuoto
s	secondi
h	ore
min^{-1}	giri al minuto
dB	decibel
Li-Ion	Ioni di Litio

Vi ringraziamo per averci preferito nella scelta di questo utensile elettrico, di seguito chiamato “tagliabordi a batteria”.

⚠ **ATTENZIONE! Il tagliabordi a batteria è idoneo al taglio dell’erba lungo i bordi del giardino ed attorno alla vegetazione. E’ vietato l’utilizzo con prato bagnato.**

Questo istruzioni riportano le informazioni e quanto ritenuto necessario per il buon uso, la conoscenza e la normale manutenzione dell’utensile. Esse non riportano le informazioni sulle tecniche di giardinaggio; l’utilizzatore troverà maggiori notizie su libri e pubblicazioni specifiche o partecipando a corsi di specializzazione.

COMPONENTI

Fare riferimento alla fig. A e seguenti, allegate alle presenti istruzioni.

1 Impugnatura superiore
2 Interruttore di avvio/arresto
3 Pulsante di sicurezza contro avvio accidentale
4 Batteria ricaricabile
5 Impugnatura inferiore
6 Scocca motore
7 Rocchetto di taglio a filo (se presente)
8 Cuffia di protezione
9 Feritoie di ventilazione motore
10 Lametta regolafilo (se presente)
11 Riparo frontale
12 Lama di taglio (se presente)
13 Base con ruote (se presente)
14 Pulsante inclinazione testa di taglio (se presente)
15 Ghiera regolazione lunghezza utensile (se presente)
16 Caricabatteria
17 Adattatore di carica (se presente)
18 Spia di carica (se presente)
19 Volantino regolazione impugnatura inferiore
20 Pulsante rotazione testa di taglio (se presente)
21 Dispositivo sblocco riparo frontale (se presente)
22 Disco porta lametta (se presente)
23 Estremità albero di rotazione
24 Custodia lamette (se presente)
25 Spina del caricabatterie
26 Pulsante sgancio batteria

INSTALLAZIONE

⚠ **ATTENZIONE! La Ditta costruttrice declina ogni responsabilità per gli eventuali danni diretti e/o indiretti causati da un errato allacciamento elettrico.**

⚠ **ATTENZIONE! Prima di effettuare le seguenti operazioni assicuratevi che la batteria non sia inserita nell’utensile.**

⚠ **ATTENZIONE! Prima di procedere all’assemblaggio indossare guanti di protezione. Prestate particolare attenzione alla lametta regolafilo (se presente) situata nella cuffia di protezione.**

TRASPORTO
Per trasportare l’utensile utilizzate sempre il suo imballo; questo lo preserverà da urti, polvere e umidità che ne possono compromettere il regolare funzionamento.
Durante il trasporto sganciate la batteria dall’utensile.

MOVIMENTAZIONE
Afferrate l’utensile per le due impugnature senza toccare terra e dopo l’uso appoggiatelo di fianco senza battere.

MESSA IN SERVIZIO
Nel luogo che utilizzerete l'utensile elettrico è opportuno considerare:
- che la zona non sia umida e che il prato non sia bagnato.
- che attorno sia prevista un'ampia zona operativa libera da impedimenti.
- che vi sia una buona illuminazione.
- che sia utilizzata in vicinanza dell'interruttore generale con differenziale (per il caricabatterie).
- che l'impianto di alimentazione sia dotato di messa a terra conforme alle norme (solo se l'utensile elettrico è di classe I, cioè dotato di spina con cavo di terra).
- che la temperatura ambiente sia compresa tra 10° e 35° C.
- che l'ambiente non sia in atmosfera infiammabile/esplosiva.

Estraete la utensile ed i componenti e verificate visivamente la loro perfetta integrità; a questo punto procedete ad una accurata pulizia per togliere gli eventuali oli protettivi utilizzati per il trasporto.

CARICA DELLA BATTERIA (fig.C)

⚠ **ATTENZIONE! Prima di utilizzare l'utensile è necessario effettuare una carica completa della batteria.**
Estraete la batteria dalla sede dell'utensile agendo sul pulsante di sgancio (pos.26) e inseritela a fondo nel vano del caricabatterie (o adattatore di carica pos.17 se presente) facendo corrispondere le rispettive polarità. Il vano può essere sagomato asimmetricamente in modo da impedire l'inserimento della batteria con una polarità errata.
Il caricabatterie può inoltre essere fornito con alimentatore separato, in questo caso eseguite il reciproco collegamento mediante il cavo in dotazione (fig.C).
Inserite la spina del caricabatterie in una presa di corrente e, se presente, premete il pulsante di inizio carica. La durata della carica per una batteria completamente scarica è indicata nei dati tecnici allegati alle presenti istruzioni.
Per mantenere efficiente la batteria non effettuate cariche o scariche parziali. Scaricate a fondo la batteria e poi ricaricatela completamente. Eseguite una ricarica completa:
- dopo un lungo periodo di utilizzo
- almeno ogni 4 mesi, anche in caso di inutilizzo
- se durante il lavoro notate un calo evidente delle prestazioni di taglio.

A carica ultimata staccate la spina del caricabatterie e sganciate la batteria; inseritela nell'alloggiamento dell'utensile, fino a sentire il "click" di innesto, solo dopo aver installato e regolato tutti i componenti dell'utensile.
Rammentate che la batteria è necessario sostituirla dopo un periodo di utilizzo. I fattori che influiscono sulla sua durata sono: numero dei cicli di carica/scarica, stress da utilizzo gravoso, mancanza di ricarica, assenza di manutenzione.

MONTAGGIO DELL'IMPUGNATURA INFERIORE (fig.D)
1) Inserite l'impugnatura (pos.5) nella sede del corpo superiore dell'utensile.
2) Inserite la vite in dotazione e bloccate l'impugnatura nella posizione desiderata tramite il volantino (pos.19).

MONTAGGIO DELLA CUFFIA DI PROTEZIONE (fig.E)
1) Inserite la cuffia di protezione (pos.8) sulla scocca del corpo motore, prestando attenzione alla posizione dei fori di fissaggio e all'orientamento della protezione che dovrà essere rivolta verso l'operatore.
2) Avvitate le viti per fissare la protezione.
3) Osservate la fig. E ed assemblate altri componenti come illustrato (esempio il riparo frontale pos.11).

MONTAGGIO DEL SUPPORTO CON RUOTE (se presente, fig.F)
1) Svitate completamente il volantino.
2) Fissate il supporto ruote al corpo motore e bloccatelo mediante il volantino.

MONTAGGIO DEL DISPOSITIVO DI TAGLIO (fig.M)
1) Capovolgete la utensile con la protezione rivolta verso l'alto.
2) Montate il dispositivo di taglio sull'albero (pos.23) seguendo la procedura indicata nelle illustrazioni di fig.M.
3) Verificate che il dispositivo di taglio sia montato correttamente e in modo stabile.

INSERIMENTO E RIMOZIONE DELLA BATTERIA (fig.G)
1) Inserite la batteria attraverso le guide presenti nella parte posteriore dell'impugnatura fino ad avvertire il ''click'' di aggancio.
2) Per rimuovere la batteria premete il tasto di sblocco (pos.26) ed estraetela sfilandola dall'impugnatura.

REGOLAZIONI

Dopo aver assemblato completamente l'utensile eseguite le seguenti regolazioni in base alla vostra altezza e al lavoro da svolgere. Durante queste operazioni sganciate la batteria per evitare avviamenti improvvisi.

REGOLAZIONE DEL MANICO TELESCOPICO (se presente, fig.H)
La lunghezza del tagliabordi può essere modificata secondo le preferenze individuali.
1) Svitate la ghiera di fissaggio (pos.15), impostare manualmente la lunghezza desiderata e bloccare avvitando la ghiera.

ROTAZIONE DELLA TESTA DI TAGLIO (se presente, fig.H)
La testa di taglio può essere ruotata di 180° per eseguire tagli in verticale, ad esempio lungo il bordo di un marciapiede.
1) Premete il pulsante di sblocco (pos.20) e ruotate la testa di taglio di 180° fino al blocco d'arresto.
2) Verificate che la testa di taglio sia bloccata.

REGOLAZIONE DELL'IMPUGNATURA INFERIORE (se presente, fig.I)
L'impugnatura può essere inclinata in avanti o indietro per adattarsi alla vostra corporatura e posizione d'uso.
1) Svitate il pomello (pos.19), inclinare l'impugnatura (pos.19) e avvitare bene il pomello.

INCLINAZIONE TESTA DI TAGLIO (se presente, fig.L)
L'angolo di inclinazione della testa motore può essere modificato per permettere di tagliare l'erba anche in punti difficilmente accessibili (sotto panchine, sporgenze, ecc).
1) Premete il pulsante di sblocco (pos.14), inclinare la testa di taglio nella posizione desiderata in una delle posizioni predefinite.
2) Verificate che la testa di taglio sia bloccata.

REGOLAZIONE LUNGHEZZA FILO DI TAGLIO (SOLO PER MODELLO CON ROCCHETTO TAP & GO) (se presente, fig.M)
Verificate che il filo di taglio tocchi od oltrepassi il bordo della protezione. Se il filo di taglio non raggiunge la lunghezza necessaria, premete il tasto con un dito e contemporaneamente tirate il filo di nylon. Per le regolazioni successive durante l'uso della macchina, battete leggermente il tasto del rocchetto sul terreno mantenendo la macchina in funzione; otterrete così l'autoregolazione della lunghezza del filo di taglio.

AVVIAMENTO E ARRESTO

⚠ **ATTENZIONE! Prima di avviare l'utensile elettrico è obbligatorio indossare i dispositivi di protezione citati nel cap. Avvertenze (non inclusi).**

⚠ **ATTENZIONE! Durante l'utilizzo fate in modo che nessuno si avvicini alla vostra zona di lavoro.**

Avviamento
1) Inserite la batteria carica nell'utensile
2) Afferrate saldamente entrambe le impugnature
3) Sollevate da terra l'utensile in modo che non tocchi l'erba
4) Per avviare premete in sequenza la sicura (pos.3) e l'interruttore (pos.2)

L'interruttore è del tipo ad "azione mantenuta"; pertanto l'utensile elettrico rimarrà acceso per il tempo che voi mantenete premuto l'interruttore.

Arresto
Per arrestare il trapano rilasciate l'interruttore (pos.2) mantenendo ben saldo l'utensile.

⚠ **ATTENZIONE! Dopo lo spegnimento della macchina l'elemento di taglio ruota ancora per alcuni secondi.**

Vi consigliamo di ripetere queste operazioni alcune volte prima di iniziare il lavoro in modo da familiarizzare il più possibile con i comandi.
Se osservate delle anomalie di funzionamento spegnete l'utensile elettrico e consultate il capitolo "Problemi, cause e rimedi".
Quando non lavorate spegnete e staccate la spina dalla presa.

ISTRUZIONI D'USO

Dopo aver letto attentamente i capitoli precedenti, seguite scrupolosamente questi consigli che vi permetteranno di ottenere il massimo delle prestazioni.
Procedete con calma in modo da prendere familiarità con tutti i comandi; solo dopo aver acquisito una buona esperienza riuscirete a sfruttarne a fondo tutte le potenzialità.

⚠ **ATTENZIONE! Non utilizzate l'utensile senza la protezione della zona di taglio.**

⚠ **ATTENZIONE! E' vietato l'utilizzo dell'utensile con una sola mano.**
Prima di iniziare il lavoro assicuratevi che l'area da tagliare sia priva di sassi, detriti, fili ed altri oggetti; allontanate gli estranei e gli animali.
Per evitare problemi muscolari derivanti da una postura scorretta, cercate di mantenere diritta la schiena ed evitate di piegarvi in avanti, non sbilanciate vi e mantenete l'equilibrio.
Se dovete raggiungere zone difficoltose, esempio sotto un albero, regolate l'inclinazione della testa di taglio e piegate le gambe mantenendo la schiena diritta.

Afferrate saldamente l'utensile, posizionatelo davanti a voi con la testa di taglio in avanti rivolta verso il terreno. Avviate l'utensile prima di toccare l'erba e non alzatelo mai in aria durante il funzionamento. Tagliate l'erba facendo oscillare a destra e a sinistra il tagliabordi ed avanzate lentamente tenendolo inclinato in avanti di circa 30° (fig.N).
L'erba alta va tagliata a strati partendo sempre dall'alto ed eseguendo più passate (Fig.N).
Non tagliate erba umida o bagnata. Non sovraccaricare il tagliabordi effettuando tagli che riducono eccessivamente il numero di giri del motore.
Non usurate rapidamente l'elemento di taglio facendolo urtare contro ostacoli fissi come sassi, muri, recinzioni, ecc. Mantenete una distanza di sicurezza dai punti di illuminazione presenti nel prato.
Pulite regolarmente la parte inferiore della protezione e l'elemento di taglio da eventuali accumuli d'erba.
Prestate attenzione quando tagliate attorno ad alberi o cespugli in modo da non rovinare la corteccia con il dispositivo di taglio; per mantenere la giusta distanza utilizzate il riparo frontale (pos.11 Fig. N).
Non avvicinare mai la testa di taglio ai vostri piedi.

Quando la batteria avrà esaurito la carica, la macchina si spegnerà e bisognerà procedere alla ricarica completa, anche se non avete intenzione di riprendere il lavoro.
La batteria al litio è protetta da un circuito elettronico di sicurezza che spegne automaticamente la macchina prima che la batteria si scarichi completamente e si danneggi; non premete l'interruttore di avvio dopo lo spegnimento automatico perché la batteria si danneggerà irrimediabilmente.
Se la macchina viene usata in modo continuativo è normale che la batteria si surriscaldi leggermente; in questo caso lasciatela raffreddare prima di ricaricarla. L'autonomia della batteria ricaricabile varia molto in funzione delle condizioni di lavoro, dalla consistenza e dall'altezza dell'erba da tagliare.

SOSTITUZIONE DEL DISPOSITIVO DI TAGLIO (FIG.M)

⚠ **ATTENZIONE! Prima di effettuare le seguenti operazioni assicuratevi che la batteria non sia inserita nell'utensile.**

⚠ **ATTENZIONE! Prima di procedere all'assemblaggio indossare guanti di protezione. Prestate particolare attenzione alla lametta regolafilo (se presente) situata nella cuffia di protezione.**

1) Rimuovete la batteria dall'utensile
2) Capovolgete l'utensile con il dispositivo di taglio rivolto verso l'alto.
3) Sostituite il dispositivo di taglio seguendo la procedura indicata nelle illustrazioni di fig.M utilizzando un ricambio originale.
4) Verificate di aver assemblato il tutto correttamente.
5) Effettuate una prova di funzionamento a vuoto della durata di 1 minuto, mantenendo l'utensile lontano dal vostro corpo.

Non modificate il dispositivo di taglio, utilizzando elementi non originali. L'uso di ricambi non originali può causare guasti irreparabili all'utensile ed annulla la garanzia.

MANUTENZIONE

⚠ **ATTENZIONE! Prima di ogni controllo o regolazione staccate la batteria dall'utensile e staccate l'alimentazione elettrica del caricabatterie scollegando la spina.**

⚠ **ATTENZIONE! Non manomettete o tentate di riparare l'utensile elettrico.**

La durata e il costo d'esercizio dipendono anche da una costante e scrupolosa manutenzione.
Pulite regolarmente ed abbiate cura del vostro utensile elettrico, vi garantirete una perfetta efficienza ed una lunga durata dello stesso.
- Rimuovete l'erba e la terra dal dispositivo di taglio, dalla protezione e dalle feritoie della testa di taglio.
- Non spruzzate o bagnate d'acqua l'utensile elettrico, pericolo di infiltrazioni interne.
- Non usate infiammabili, detergenti o solventi vari.
- Le parti in plastica sono aggredibili da agenti chimici.

PROBLEMI, CAUSE E RIMEDI

PROBLEMA	CAUSE	RIMEDI
L'utensile elettrico non si avvia	Batteria scarica	Effettuare una ricarica completa alla batteria
	Batteria non inserita correttamente nell'alloggiamento dell'utensile	Sganciate la batteria e inseritela correttamente
	La batteria è surriscaldata ed è intervenuta la protezione interna autoripristinabile	Attendere che la batteria si raffreddi
	Utensile elettrico o batteria guasti	Sostituite la batteria o/e rivolgetevi ad un centro di assistenza autorizzato
La batteria non si ricarica	Batteria non inserita correttamente nell'alloggiamento del caricabatterie	Sganciate la batteria e inseritela correttamente
	Caricabatterie non pronto per la ricarica	Inserire la spina nella presa di alimentazione elettrica. Premere il pulsante di avvio carica (se presente).
	Caricabatterie o batteria guasti	Sostituite la batteria o/e rivolgetevi ad un centro di assistenza autorizzato
L'utensile si arresta durante la fase di taglio erba	Batteria scarica	Se disponibile inserire un nuova batteria carica, oppure sganciare la batteria ed effettuare una ricarica completa.
	La batteria è surriscaldata ed è intervenuta la protezione interna autoripristinabile	Attendere che la batteria si raffreddi
	L'erba accumulata impedisce il regolare funzionamento	Effettuare una accurata pulizia dell'elemento di taglio e della protezione

⚠ **ATTENZIONE! Se dopo aver eseguito gli interventi sopra descritti l'utensile elettrico non funziona correttamente o in caso di anomalie diverse da quelle indicate, portatelo presso un centro di assistenza autorizzato esibendo la prova di acquisto e richiedendo ricambi originali. Fate sempre riferimento alle informazioni riportate sull'etichetta dati tecnici.**

IMMAGAZZINAMENTO

Effettuate una accurata pulizia di tutto l'utensile e sue parti accessorie (vedi paragrafo Manutenzione); utilizzate l'imballo originale per proteggerlo.
Se prevedete di non usare la utensile per un lungo periodo, effettuate una ricarica della batteria.
Riponete l'utensile lontano dalla portata dei bambini, in posizione stabile e sicura. Il luogo dovrà essere asciutto, privo da polveri, temperato e protetto dai raggi solari diretti. Al locale di rimessaggio non devono avere accesso i bambini e gli estranei.

SMALTIMENTO

Per la salvaguardia ambientale procedete secondo le leggi vigenti del Paese in cui vi trovate. Rivolgetevi alle autorità competenti per maggiori notizie in merito.
Quando l'utensile non è più utilizzabile né riparabile, consegnatelo con l'imballo ad un punto di raccolta per il riciclaggio.

I rifiuti elettrici ed elettronici possono contenere sostanze pericolose per l'ambiente e la salute umana; non devono pertanto essere smaltiti con quelli domestici ma mediante una raccolta separata negli appositi centri di raccolta o riconsegnati al venditore nel caso di acquisto di una apparecchiatura nuova analoga. Lo smaltimento abusivo dei rifiuti comporta l'applicazione di sanzioni amministrative.

Smaltimento batterie. Le batterie incluse nell'apparecchio possono essere smaltite assieme ad esso ma devono seguire una procedura separata. Non gettate nel fuoco e non disperdete nell'ambiente le batterie esauste ma consegnatele agli appositi centri per il loro smaltimento. Non smaltire assieme ai rifiuti domestici

GARANZIA

Il prodotto è tutelato a norma di legge contro ogni non conformità rispetto alle caratteristiche dichiarate purché sia stato utilizzato esclusivamente nel modo descritto in queste istruzioni, non sia stato manomesso in alcun modo, sia stato riparato da tecnici autorizzati e, ove previsto, siano stati utilizzati solo ricambi originali. Sono comunque esclusi materiali di consumo e/o componenti soggetti a particolare usura come batterie, lampadine, elementi di taglio e finitura ecc. Consegnate il prodotto al rivenditore od ad un centro di assistenza autorizzato, esibendo la prova di acquisto.

MODIFICHE
Testi, figure e dati corrispondono allo standard aggiornato all'epoca della stampa delle presenti istruzioni. Il costruttore si riserva la facoltà di aggiornare la documentazione qualora venissero apportate delle variazioni alla utensile, senza incorrere per questo in alcun obbligo.

© Nessuna parte di questa pubblicazione e della documentazione allegata alla utensile può essere riprodotta senza un permesso scritto.